SAMSUNG

SERIES 4+
450

Plasma TV

Manual do Usuário

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

País	Assistência Técnica ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRASIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLÔMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICANA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EQUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
PANAMÁ	800-7267	www.samsung.com/latin
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/latin
PORTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

BN68-04022A-00

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

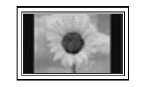
Para obter mais informações sobre como usar o e-Manual (p. 11)

As figuras e ilustrações deste Manual de usuário são fornecidas apenas para fins de referência e podem ser diferentes da aparência real dos produtos. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen e uso de *conversor/decodificador de sinal.
*Este modelo já possui o conversor/decodificador de sinal integrado.

Informações importantes sobre a garantia em relação ao formato de visualização de televisão

- **Retenção da imagem na tela**
  Não exiba uma imagem estática (como a de um video game) no painel do monitor de plasma por mais de alguns minutos. Imagens estáticas podem causar retenção da imagem na tela. Para evitar essa retenção de imagem, reduza o grau de brilho e de contraste da tela ao exibir uma imagem estática.
- **Aquecimento da parte superior da TV de plasma**
  A parte de cima da TV pode esquentar após longos períodos de uso, uma vez que o calor é dissipado da tela através da saída de ventilação na parte superior da TV.
  Isso é normal e não indica qualquer defeito ou problema operacional do produto.
  No entanto, é recomendável não deixar que crianças toquem na parte de cima da TV.
- **A TV está fazendo um ruído de "estalo".**
  Um ruído de "estalo" pode ocorrer quando há contração ou expansão da TV devido a mudanças do ambiente, como temperatura ou umidade. Isso é normal, e não um defeito.
- **Defeitos na célula**
  O PDP utiliza um painel composto de 2.360.000 (nível HD) a 6.221.000 (nível FHD) pixels que requerem tecnologia sofisticada para produção. Entretanto, pode haver poucos pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.
- **Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C**
- **Uma imagem estática exibida por muito tempo pode causar dano permanente no Painel PDP.**



Assistir a TV de plasma no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar traços de bordas à esquerda, direita, na parte superior ou inferior da tela. A reprodução de imagens de um DVD ou de um console de jogos pode ter um efeito similar. Danos provocados pelo efeito acima mencionado não são cobertos pela garantia.

- **Retenção de imagens na tela.**
  A exibição de imagens estáticas de Videogames e PC por mais tempo que um determinado período pode produzir pós-imagens parciais. Para evitar esse efeito, reduza o brilho e o contraste ao exibir imagens estáticas por longos períodos de tempo.
- **Garantia**
  A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
  A queima de tela não está coberta pela garantia.

Segurança do espaço de instalação

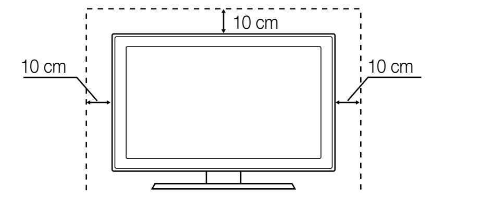
Respeite as distâncias requeridas entre o produto e outros objetos (por exemplo, paredes) para garantir que haja ventilação adequada.
A não observação de tais distâncias pode causar incêndios ou problemas com o produto devido a elevações de sua temperatura interna.

✎ Ao usar um suporte ou suporte de parede, utilize somente as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
- Se você usar peças fornecidas por outro fabricante, isto pode resultar em algum problema com o produto ou ferimento ocasionado pela queda do produto.

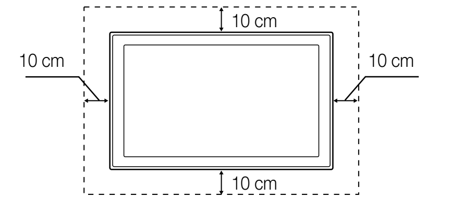
✎ A aparência pode ser diferente dependendo do produto.

✎ Tenha cuidado ao ligar a TV porque algumas peças podem estar quentes.

Instalação com suporte.



Instalação com um suporte de parede.



Acessórios

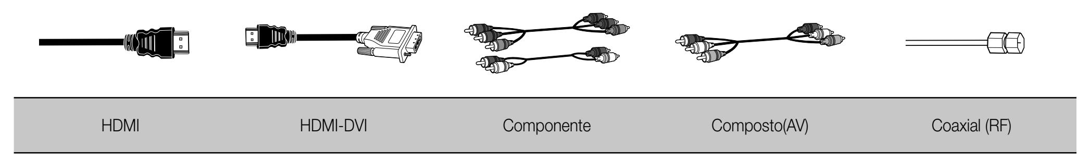
✎ Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

✎ As cores e os formatos dos itens podem variar dependendo do modelo.

✎ Verifique se não há nenhum acessório escondido atrás dos materiais da embalagem quando a caixa for aberta.

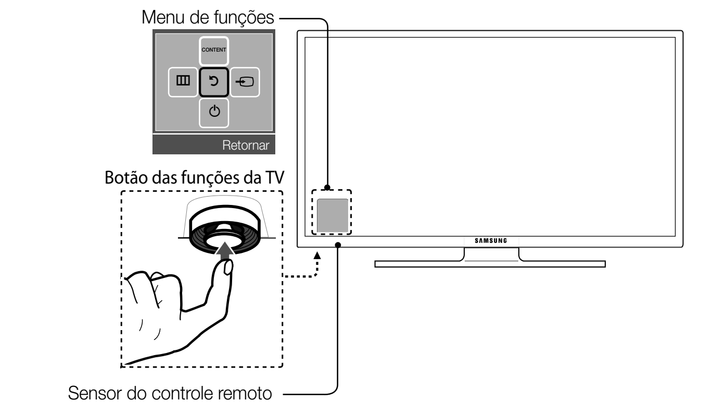
- Controle remoto e pilhas (AAA x 2)
- Manual do Usuário
- Certificado de garantia / Guia de segurança
- Pano de limpeza
- Cabo de força

Cabos de entrada (Vendidos separadamente)



Visualizando o Painel de controle

✎ A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



Ligar	Liga a TV ao pressionar o botão das funções da TV no modo de espera.
Ajustar o volume	Ajusta o volume ao mover o botão das funções da TV para a esquerda ou para a direita com a TV ligada.
Seleção de canal	Seleciona um canal ao mover o botão das funções da TV para cima e para baixo com a TV ligada.
Utilização do menu de funções	Pressione o botão das funções da TV com a TV ligada para que a tela do menu de funções seja exibida. Pressione-o novam nte para que essa tela desapareça.
Selecionar o MENU (Ⅲ)	Seleciona o **MENU**(Ⅲ) ao mover o botão das funções da TV na tela do menu de funções. Será exibido o menu do recurso da sua TV.
Selecionar o CONTENT	Seleciona o **CONTENT** ao mover o botão das funções da TV na tela do menu de funções. principal de **Conteúdo Inicial** será exibida.
Seleção da Entrada (⇥)	Seleciona a **Entrada** (⇥) ao mover o botão das funções da TV na tela do menu de funções. A tela da lista **Entrada** é exibida.
Desligar (⏻)	Seleciona **Desligar** (⏻) para desligar a TV ao mover o botão das funções da TV na tela do menu de funções.

✎ Sai do menu ao pressionar o controle por mais de um segundo.

✎ Ao mover o botão do controle para ▲/▼/◀/▶ para selecionar a função, certifique-se de não pressioná-lo. Caso o pressione, não será possível usá-lo para mover a seleção para ▲/▼/◀/▶.

Modo de espera

Sua TV entra no modo de espera quando você a desliga e ela continua a consumir uma pequena quantidade de energia. Por questões de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe sua TV no modo de espera por longos períodos (quando você viajar, por exemplo). É aconselhável desligar o cabo de força.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia atentamente antes de ligar o seu produto Samsung.

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO:PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA TRASEIRA.
NÃO EXISTEM PEÇAS SOBRESSALENTES NO INTERIOR DO PRODUTO.
A ASSISTÊNCIA SÓ PODE SER EFETUADA POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

Este símbolo indica a existência de alta tensão no interior do televisor. É perigoso tocar em qualquer parte no interior do produto.

Este símbolo indica informações importantes sobre o funcionamento e manutenção do produto.

• As ranhuras e aberturas na caixa e na parte posterior ou inferior permitem a ventilação necessária. Para garantir o funcionamento correto do aparelho e para o proteger do sobreaquecimento, nunca deve bloquear ou tapar estas ranhuras e aberturas.
- Não tape as ranhuras e aberturas com panos ou outros materiais.
- Não bloqueie as ranhuras e aberturas colocando o aparelho numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante.
- Não coloque este aparelho num espaço fechado, como uma estante ou um armário embutido, a menos que tenha ventilação adequada.
- Instale o produto, mantendo a distância da parede especificada (consulte as informações abaixo.)
* Televisores DLP, Televisores do Tipo Direct View e Projetores → 10 cm
* Produtos com visores de 32 polegadas ou maiores → 5 cm
* Outros produtos → 4 cm
• Não coloque este aparelho perto ou por cima de um radiador, sistema de aquecimento ou num local em que esteja exposto à incidência
direta dos raios solares.
• Não coloque recipientes com água em cima do aparelho, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Não exponha o aparelho à chuva nem coloque em locais perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça, tubo da máquina de lavar a louça, piscina ou locais úmidos). Se molhar acidentalmente o aparelho, desligue-o da tomada e contate de imediato o revendedor autorizado. Retire sempre o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.
• Este aparelho tem pilhas. Deite fora as pilhas adequadamente de acordo com as considerações ambientais existentes no seu país. Contate as autoridades locais para obter informações sobre a destruição ou reciclagem de pilhas.
• Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões nem receptáculos, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Deve colocar os cabos de alimentação de forma a não serem pisados nem entalados por objetos, tendo em especial atenção os cabos ligados a tomadas fichas, a receptáculos e ao ponto de onde os cabos saem do aparelho.
• Para proteger o aparelho de trovoadas, ou quando não for utilizá-lo durante longos períodos de tempo, desligue o aparelho da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo.
Deste modo, o aparelho não sofre eventuais danos provocados por raios e descargas em cabos de alta tensão.
• Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a designação de tensão do transformador de CC corresponde à alimentação elétrica local.
• Nunca introduza objetos metálicos nas aberturas do aparelho. Se o fizer, pode provocar choques elétricos.
• Para evitar choques elétricos, nunca toque no interior do aparelho. A caixa do aparelho só deve ser aberta por técnicos qualificados.
• Introduza o cabo de alimentação completamente até ao fim. Quando retirar o cabo de alimentação, certifique-se de que o segura pela plugue quando puxar a mesma da tomada. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
• Se o aparelho não funcionar normalmente - em particular, se o aparelho emitir ruídos ou cheiros invulgares – desligue o aparelho de imediato e contate o revendedor autorizado ou centro de assistência técnica.
• Certifique-se de retirar o plugue de alimentação da tomada se o aparelho de televisão não for utilizado ou se o utilizador não estiver em casa durante um período de tempo longo (especialmente quando crianças, idosos ou pessoas com deficiências forem deixadas sozinhas em casa).
- Poeira acumulada pode provocar um choque elétrico, uma fuga elétrica ou um incêndio, fazendo com que o fio de alimentação produza faíscas e aqueça ou deteriore o isolamento.
• Contate um centro autorizado de assistência técnica quando instalar o produto em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais com muita humidade, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc. Se não o fizer, pode provocar sérios danos no produto.
• Utilize um plugue e uma tomada devidamente ligadas à terra.
- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque elétrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)
• Deve puxar o plugue da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar o plugue pronta a ser utilizada.
• Não deixe as crianças mexer no produto.
• Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro fora do alcance das crianças.
• Não instale o produto num local instável, como uma prateleira inclinada, um chão desnivelado ou um local exposto à vibração.
• Não deixe cair ou provoque qualquer impacto no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contate um centro de assistência.
• Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto. Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, inseticida, ambientador, lubrificante ou detergente. Tal pode danificar o aspecto do produto ou eliminar a impressão do mesmo.
• Não deixe cair gotas ou salpicos em cima do aparelho.
• Não destrua as pilhas através de fogo.
• Não provoque curto-circuito, nem desfaça ou sobreaqueça as pilhas.
• Existe perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente.

AVISO - PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO.

SAMSUNG
ELECTRONICS

GARANTIA LIMITADA PARA TELEVISORES SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: **(a)** Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; **(b)** Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; **(c)** Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; **(d)** Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; **(e)** Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); **(f)** Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; **(g)** Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. **(h)** Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica e cabo de sinal. **(i)** Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

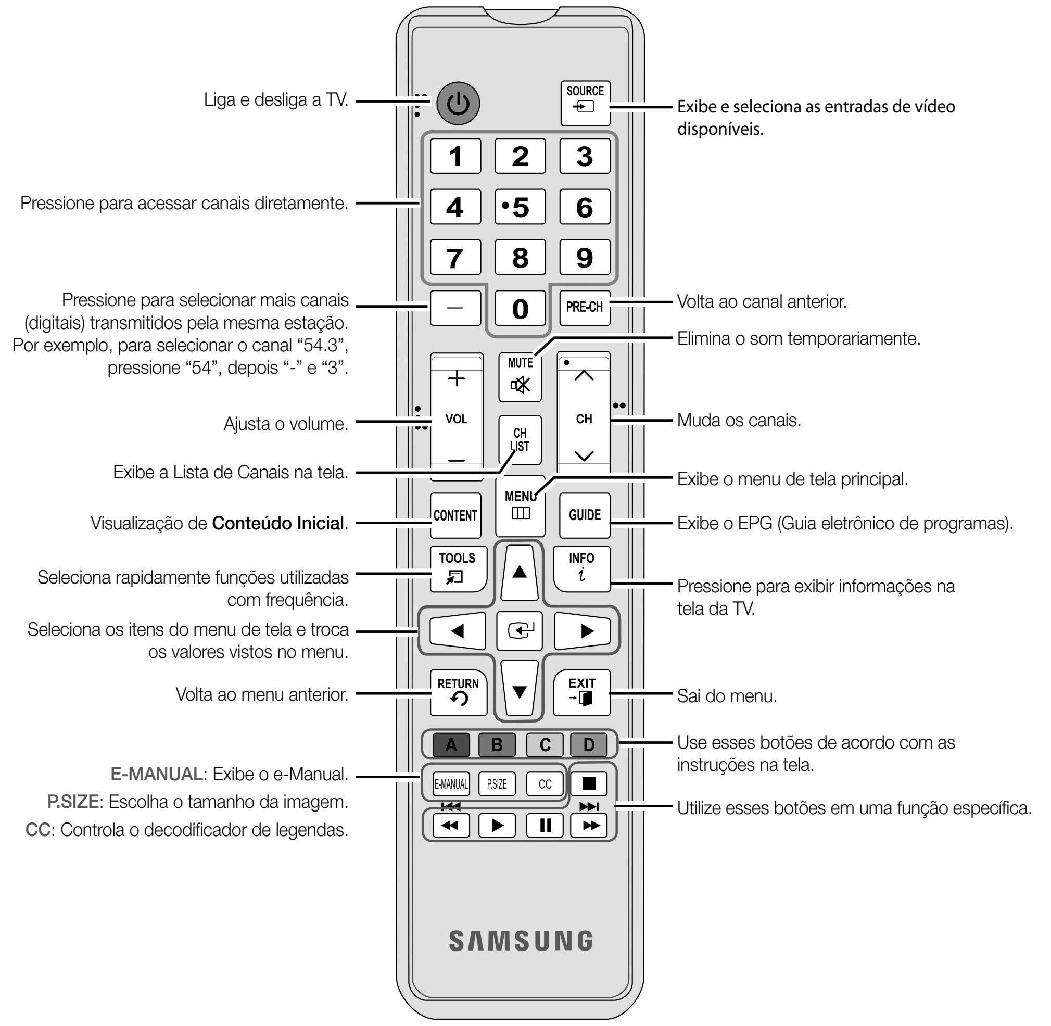
IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

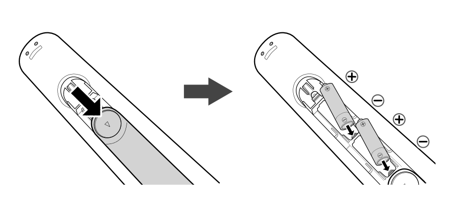
" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Visualizando o controle remoto

✎ Este controle remoto tem pontos de braille nos botões Ligar/desligar, Canal, Volume e Canal 5, e pode ser usado por pessoas com deficiência visual.


Liga e desliga a TV.
SOURCE
Exibe e seleciona as entradas de vídeo disponíveis.
1
2
3
4
•5
6
7
8
9
Pressione para acessar canais diretamente.
Pressione para selecionar mais canais (digitais) transmitidos pela mesma estação. Por exemplo, para selecionar o canal “54.3”, pressione “54”, depois “-” e “3”.
–
0
PRE-CH
Volta ao canal anterior.
MUTE
Elimina o som temporariamente.
VOL
Ajusta o volume.
CH LIST
CH
Muda os canais.
Exibe a Lista de Canais na tela.
MENU
Exibe o menu de tela principal.
CONTENT
Visualização de Conteúdo Inicial.
GUIDE
Exibe o EPG (Guia eletrônico de programas).
TOOLS
INFO
Seleciona rapidamente funções utilizadas com frequência.
Pressione para exibir informações na tela da TV.
Seleciona os itens do menu de tela e troca os valores vistos no menu.
RETURN
Volta ao menu anterior.
EXIT
Sai do menu.
A
B
C
D
Use esses botões de acordo com as instruções na tela.
E-MANUAL
P.SIZE
CC
E-MANUAL: Exibe o e-Manual.
P.SIZE: Escolha o tamanho da imagem.
CC: Controla o decodificador de legendas.
Utilize esses botões em uma função específica.
SAMSUNG

Instalação das pilhas (Tamanho das pilhas: AAA)



✎ **NOTA**

- Utilize o controle remoto a uma distância máxima de 7 metros da TV.
- Luzes brilhantes podem afetar o desempenho do controle remoto. Evite utilizar próximo a lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de neon.
- A cor e o formato podem variar, dependendo do modelo.

Conexão com uma antena

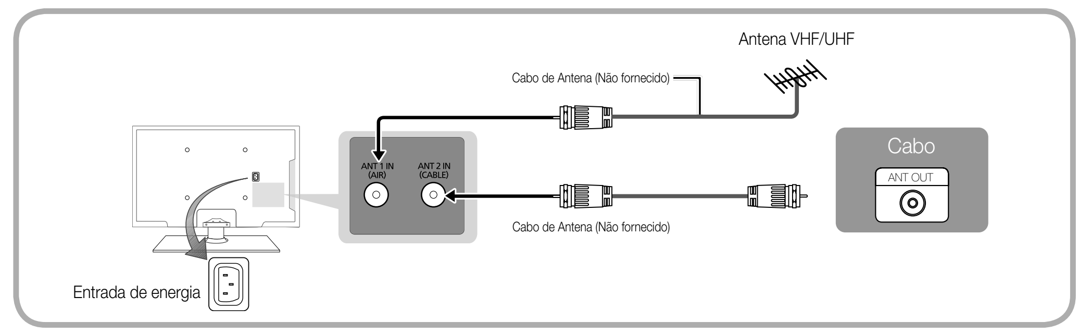
Quando a TV for ligada, os ajustes básicos serão realizados pelo usuário.

✎ Conexão do cabo de força e da antena.

✎ O dispositivo PDP pode causar interferência em rádio amador ou rádio AM.

✎ A utilização de um rádio transmissor/receptor portátil, um rádio amador ou um rádio AM próximo à sua TV pode causar mau funcionamento da TV.

✎ A posição da porta de entrada de alimentação pode diferir dependendo do modelo.



Configuração (Configuração inicial)

Quando a TV for ligada, uma sequência de avisos na tela irá auxiliá-lo a realizar as configurações básicas. Pressione o botão POWER ⏻. **Configuração** está disponível apenas quando a **Entrada** está definida como TV.

✎ Para iniciar a **Configuração**, digite a senha usando o controle remoto. A senha padrão é "0-0-0-0".

✎ Para retornar à etapa anterior, pressione o botão **Anterior**.

1. Menu Idioma: Selecionar um idioma do menu

Selecione o idioma pressionando os botões ▲ ou ▼, e então pressione o botão ENTER ↵. Em seguida pressione o botão ENTER ↵ novamente para confirmar a seleção e pressione Avançar.

2. Modo de Uso: Selecionar o modo de utilização

Selecione o idioma pressionando os botões ▲ ou ▼, e então pressione o botão ENTER ↵.
- Selecione o modo **Casa**. O modo **Loja** é utilizado pelas lojas.
- Ao pressionar o controle da TV, será exibido a tela do menu de funções. Selecione o **MENU** (Ⅲ) e pressione-o por mais de 5 segundos com o controle. O modo **Loja** foi definido. Cancele o modo **Loja** selecionando **Entrada** (⇥) e pressionando-o por mais de 5 segundos.
- O modo **Loja** é utilizado apenas para exibição nas lojas. Se você selecioná-lo, várias funções ficarão indisponíveis para uso. Selecione **Casa** quando for assistir à TV em casa.

3. Prog. Automática (1): Selecionar como você assiste sua TV

- **Uso um cabo de antena para conectar o equip. à TV.**: Memorizar todos os canais disponíveis usando um cabo RF.
- **Uso um cabo decodificador**: Não necessita de Prog. Automática ao conectar a TV a um decodificador.

✎ É possível concluir **Configuração** selecionando-o.

4. Prog. Automática (2): Seleção e memorização de canais

Selecione **Avançar** para executar a **Prog. Automática**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ar** ou **Cabo** e, em seguida, pressione o botão ENTER ↵.
A pesquisa de canais terminará automaticamente,
Para obter mais informações, consulte **Canal** → **Prog. Automática**.

✎ Pressione o botão ENTER ↵ quando desejar, para interromper o processo de memorização.

5. Relógio: Configuração do Modo Relógio

Configure a opção **Modo Relógio** automática ou manualmente.
- **Auto** : Selecionar o fuso horário do seu local. (para Brasil, Chile)
- **Manual** : Permite definir data e hora atuais manualmente.

6. Configuração Concluído

Pressione o botão ENTER ↵ .

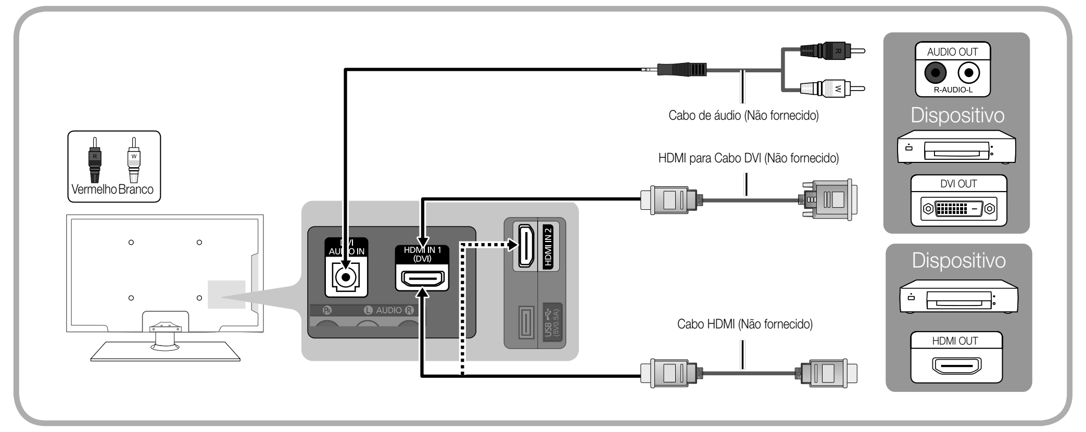
✎ As configurações concluídas serão exibidas.

Se você quiser restaurar essa função.

MENU Ⅲ → **Sistema** → **Configuração** → ENTER ↵

Conexão com um dispositivo AV

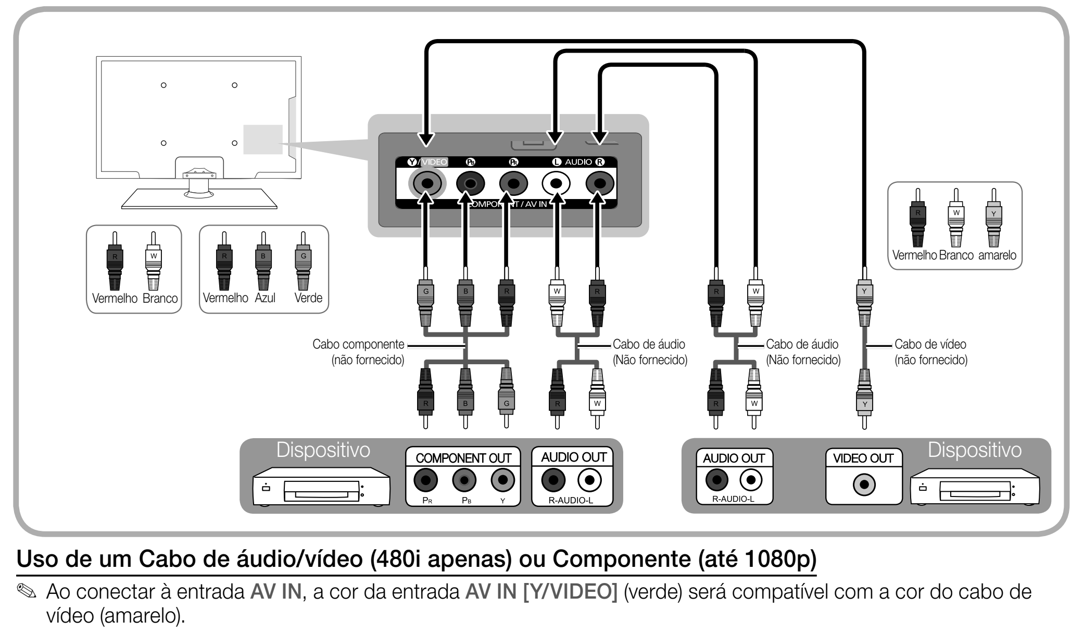
Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, receptor de cabo HD, receptor de satélite HD (conversor Set-Top Box)



Uso de um cabo HDMI ou HDMI para DVI: Conexão HD (até 1080p)

✎ HDMI IN 1(DVI), 2 / DVI AUDIO IN
- O áudio pode não funcionar se um cabo HDMI para DVI for conectado a uma porta HDMI IN 1(DVI).
- A imagem talvez não seja exibida normalmente ou o áudio poderá falhar se um dispositivo externo que usa uma versão anterior do modo HDMI for conectado à TV. Se esse problema ocorrer, informe-se junto ao fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de comprar um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem talvez não seja exibida ou poderá ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se um cabo HDMI básico de alta velocidade ou um com ethernet. Esse produto não é compatível com a função ethernet via HDMI.

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, receptor de TV a cabo, receptor de satélite, vídeo cassete



Uso de um Cabo de áudio/vídeo (480i apenas) ou Componente (até 1080p)

✎ Ao conectar à entrada AV IN, a cor da entrada AV IN [Y/VIDEO] (verde) será compatível com a cor do cabo de vídeo (amarelo).

✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, recomendamos a conexão Componente, em vez de A/V.

Televisores Samsung

SAMSUNG
ELECTRONICS

Nº série *Modelo*

DADOS DO COMPRADOR

Nome: ____________________

Endereço: ____________________

Cidade: ____________________ Estado: ____________________

CEP: Telefone: ____________________

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: ____________________

Nº da Nota Fiscal: Data de Compra: ____________________

Cidade: ____________________ Estado: ____________________

Carimbo do Revendedor:

☎ *SAC*
CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS
4004-0000
DEMAIS LOCALIDADES
0800-124-421
SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG
www.samsung.com.br

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

---

Informação Ambiental

Embalagem:
Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte de embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinado a recicladores.

Produto:
O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

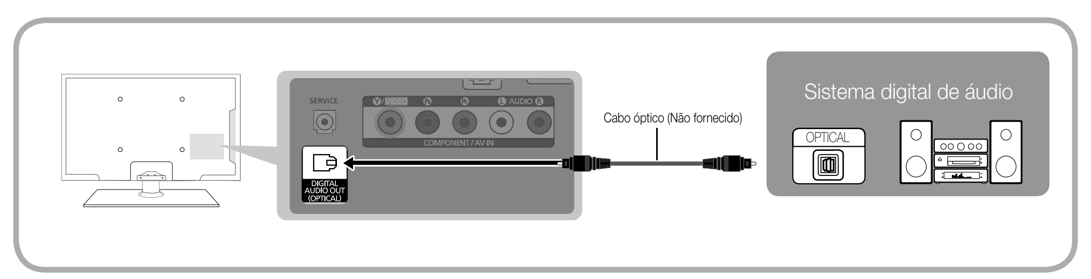
Descarte:
Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias. Em caso de dúvida ou **consulta,** ligue para Contact Center 0800 124 421.
A Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda e o Meio Ambiente agradecem.

ATENÇÃO

A EXPOSIÇÃO A SINAIS SONOROS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO

Conexão com um dispositivo de áudio

Dispositivos disponíveis: Sistema digital de áudio, Amplificador, Home Theater



Uso de uma conexão de cabo óptico (digital)

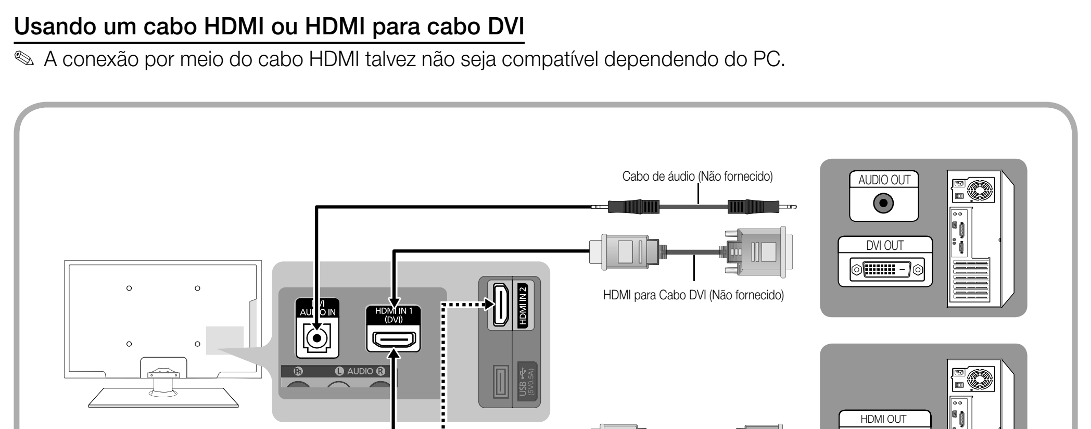
✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Quando um sistema de áudio digital é conectado à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, reduza o volume da TV e do sistema.
- Áudio 5.1 canais é possível quando a TV está conectada a um dispositivo externo que ofereça suporte a tal tecnologia.
- Quando o receptor (Home Theater) estiver ajustado em ligado, você poderá ouvir a reprodução de som usando o conector óptico da TV. Quando a TV estiver recebendo um sinal de DTV, ela irá enviar som 5.1 canais ao amplificador ou Home Theater, vendido separadamente. Quando a fonte é um aparelho digital como um DVD player/Blu-ray player/Receptor de TV a Cabo/Receptor de Satélite estiver conectada à TV via HDMI, somente será ouvido som de 2 canais no receptor do home theater. Caso deseje ouvir áudio 5.1 canais, conecte o conector digital audio out do receptor do DVD player/Blu-ray player/Cabo/Satélite diretamente a um Amplificador ou Home theater, e não à TV.

Como se conectar a um PC

Usando um cabo HDMI ou HDMI para cabo DVI

✎ A conexão por meio do cabo HDMI talvez não seja compatível dependendo do PC.


Cabo de áudio (Não fornecido)
AUDIO OUT
DVI OUT
HDMI para Cabo DVI (Não fornecido)
DVI AUDIO IN
HDMI IN 1 (DVI)
HDMI IN 2
PR
L AUDIO R
USB (5V 0.5A)
HDMI OUT
Cabo HDMI (Não fornecido)

Modos de exibição (Entrada HDMI/DVI)

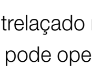
A resolução ideal é de 1024 x 768 @ 60Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do clock de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **NOTA**

- Para conexão de cabo HDMI/DVI, é necessário usar a entrada **HDMI IN 1(DVI)**.
- O áudio pode não funcionar se um cabo HDMI para DVI for conectado a uma porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- O modo entrelaçado não é compatível.
- O aparelho pode operar de forma anormal se um formato de vídeo fora do padrão for selecionado.
- A entrada do **PC (D-Sub)** não é suportada.

SERVICE

 SERVICE	Conector apenas para manutenção.

Alteração da fonte de entrada

Entrada

Use para selecionar a TV ou outras fontes de entrada externa como DVD / Blu-ray players ou receptor de cabo/satélite conectado à TV.

■ **TV / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente**

✎ Em **Entrada**, as entradas conectadas serão destacadas.

✎ A entrada do **PC (D-Sub)** não é suportada. Caso deseje conectar o PC à TV, use a entrada **HDMI1/DVI**.

Como usar Editar Nome

Na **Entrada**, pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, é possível definir um nome desejado para as entradas externas.

■ **VCR / DVD / Sinal Cabo / Sinal Satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nomeie o dispositivo conectado às entradas para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.

✎ Ao conectar um PC à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI, você deverá definir a TV para o modo **PC** em **Editar Nome**.

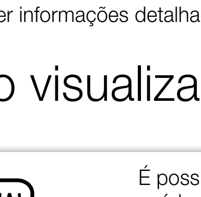
✎ Ao conectar um PC à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI para DVI, você deverá definir a TV para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Ao conectar um dispositivo AV à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI para DVI, você deverá definir a TV para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

Informação

É possível ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo conectado.

Como visualizar o e-Manual



É possível encontrar instruções sobre as funções da TV no e-Manual em sua TV. Para usá-lo, pressione o botão **E-MANUAL** no controle remoto. Mova o cursor usando os botões para ▲/▼/◀/▶ para realçar uma categoria e depois um tópico e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. O e-Manual exibe a página que você deseja visualizar.

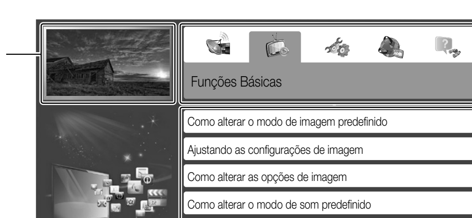
Também é possível acessá-la por meio do menu:

MENU → **Suporte** → **e-Manual** → **ENTER**

✎ Caso deseje retornar ao e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL** no controle remoto.

✎ Não será possível usar a função **Exp. Agora** se o menu não estiver ativado.

Tela de exibição


Funções Básicas
Como alterar o modo de imagem predefinido
Ajustando as configurações de imagem
Como alterar as opções de imagem
Como alterar o modo de som predefinido
Configuração do Som
D Índice
Entrar
Sair

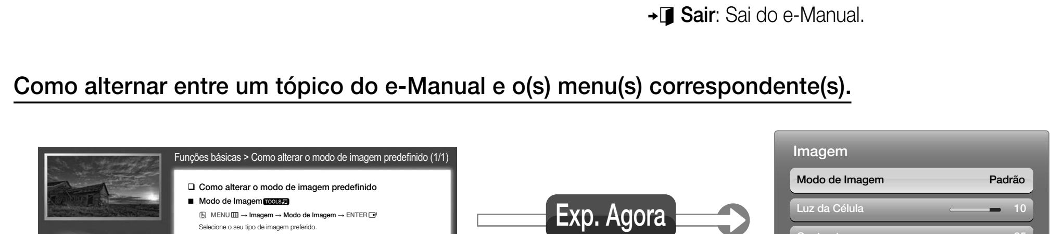
Tela da TV: Exibe o programa, filme, vídeo, etc. a que você está assistindo.

A lista de categorias. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a categoria desejada.

Exibe a lista do submenu. Use os botões de seta em seu controle remoto para mover o cursor. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o submenu desejado.

Botões de operação:
D Azul (**Índice**): Exibe a tela do índice.
Entrar: Seleciona uma categoria ou submenu.
Sair: Sai do e-Manual.

Como alternar entre um tópico do e-Manual e o(s) menu(s) correspondente(s).



❑ Como alterar o modo de imagem predefinido
■ Modo de Imagem TOOLS
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
- Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
- Padrão: Adequado para um ambiente normal.
- Natural (para LED séries 5000 e 6000): Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.

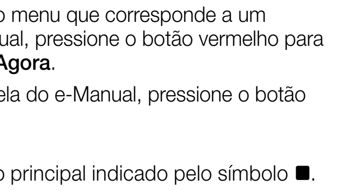
Fica disponível apenas quando um PC for conectado.

✎ Esta função não está habilitada em alguns menus.

Método 1	Método 2
1. Se desejar usar o menu que corresponde a um tópico do e-Manual, pressione o botão vermelho para selecionar **Exp. Agora**. 2. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.	1. Pressione o botão **ENTER** quando um tópico for exibido. A mensagem "**Deseja executar isso?**" é exibida. Selecione **Sim** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela será exibida. 2. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.

✎ Retorna ao tópico principal indicado pelo símbolo ■.

Visualização de conteúdos


Funções básicas > Como alterar o modo de imagem predefinido (1/1)
A Exp. Agora
B Início
C Zoom
D Índice
◀▶ Página
Sair

❑ Como alterar o modo de imagem predefinido
■ Modo de Imagem TOOLS
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
- Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
- Padrão: Adequado para um ambiente normal.
- Natural (para LED séries 5000 e 6000): Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.

Fica disponível apenas quando um PC for conectado.

Área de conteúdos: Contém os conteúdos do tópico, se você tiver selecionado um submenu. Pressione os botões ◀ ou ▶, para mover para a página anterior ou para a página seguinte.

Botões de operação:
A Vermelho (**Exp. Agora**): Exibe o menu que corresponde ao tópico. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.
B Verde (**Início**): Direciona para a tela inicial do e-Manual.
C Amarelo (**Zoom**): Amplia a tela.
D Azul (**Índice**): Exibe a tela do índice.
◀▶ (**Página**): Direciona para a página anterior ou para a próxima página.
(**Sair**): Sai do e-Manual.

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VÍDEO → TV
www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

PA - ANANINDEUA
TEKCEL
ROD. BR 316, KM 03 S/N - SL 03 - COQUEIRO
67015-220 Fone: (91) 3224-7257
3462259 janaina@tekcelpa.com.br

PA - BELÉM
GREEN ELETRÔNICA E INFORMÁTICA
TRAV. 14 DE MARCO, 912 - UMARIZAL
66055-490 Fone: (91) 3241-9915
3424008 atendimento@greeneletronica.com.br

MÁXIMA ASSISTÊNCIA BELÉM
TRAV. SÃO PEDRO, 722 - BATISTA CAMPOS
66023-570 Fone: (91) 3224-2133
3404931
maxima.belem@grupomaximaassistencia.com

[illegible]

1738321 mseletro@ig.com.br

PE - GARANHUNS
ELETRÔNICA MUNDIAL
PC. DOUTOR MANOEL JARDIM,16
55290-000 Fone: (87) 3761-1883
4200815 mundial_eletronic@hotmail.com.br

PE - JABOATÃO DOS GUARARAPES
CUBO ELETRONICS
R. INÁCIO DE SOUZA MORAES, 65
54110-130 Fone: (81) 3093-4163
3432569 cuboeletronics@gmail.com

PE - PETROLINA
APOLLO SOM
R. DR JÚLIO DE MELLO, 694 - CENTRO
56302-150 Fone: (87) 3862-2530
6142782 apollosom@uol.com.br

PE - RECIFE
ESC RECIFE - EXCLUSIVA SAMSUNG
AV. ENG. ANTÔNIO DE GÓIS, 340 - LJ 02
51010-000 Fone: (81) 3038-5006
3456700 atendimento.samsung@smartcell.com.br

[illegible]

6030459 kes.gua@kesservice.com.br

PR - LONDRINA
ELETRÔNICA VIDEOCOLOR
AV. JUSCELINO KUBITSCHECK, 3768
86020-000 Fone: (43) 3324-6716
1737955 videocolor@videocolor.com.br

PP TELECOMUNICACÕES
AV. JUSCELINO KUBITSCHECK, 2070 - LJS 5 E 6
86020-000 Fone: (43) 3024-3610
3456461 exclusivacel@exclusivacel.com.br

PR - MARINGÁ
EXCLUSIVA CELULARES
AV. NEO ALVES MARTINS, 1886 - ZONA 01
87013-060 Fone: (44) 3026-6661
6057544 gerencia.mga@exclusivacel.com.br

PR - PARANAGUÁ
K&S CELULARES
R. 15 DE NOVEMBRO, 550 - CENTRO HISTÓRICO
83203-010 Fone: (41) 3422-8665
3258708 kes.paua@kesservice.com.br

PR - PONTA GROSSA
K&S PONTA GROSSA
R. CEL. DULCÍDIO, 1168 - LJ A - CENTRO
84010-280 Fone: (42) 3222-4151
1661017 kes.pgo@kesservice.com.br

[illegible]

THOMAZ ELETRÔNICA
R. LAURO VIANA, 15 - GILBERTO MACHADO
29300-050 Fone: (28) 3522-3011
1738013 thomaz@thomazeletronica.com.br

RJ - NILÓPOLIS
REDE AUTORIZADA ÁUDIO E VÍDEO
AV. GETÚLIO DE MOURA, 2031 - CENTRO
26525-002 Fone: (21) 2791-4991
3484135 rede.autorizada@gmail.com

RJ - NITERÓI
REC VÍDEO
R. SALDANHA MARINHO, 117 LJ - CENTRO
24030-040 Fone: (21) 2611-3534
1660670 rec.video@bol.com.br

RJ - NOVA FRIBURGO
TECNICOM INFORMÁTICA
R. JOSÉ TESSAROLO DOS SANTOS, 77
28625-140 Fone: (22) 2522-3622
1660985 suporte@tecnicominformatica.com.br

RJ - NOVA IGUAÇU
IGUAÇU SERVICE CENTER
R. DR. PLÍNIO CASADO, 25 - LJ 05
26220-099 Fone: (21) 2667-0117
3481755 iservicecenter@hotmail.com

[illegible]

22631-003 Fone: (21) 2421-6383
3406379 eletronicaims@ig.com.br

RJ - SÃO GONÇALO
LIST COMERCIO E SERVICOS
R. ALFREDO BACKER, 605 - LJS 9 E 10
24710-395 Fone: (21) 3069-8911
3459781 list.assistencia@gmail.com

RO - ARIQUEMES
STAR SAT ELETRÔNICA
AV. JAMARI, 2172
76870-330 Fone: (69) 3536-5045
3443925 paranasateletronica@hotmail.com

RO - CACOAL
ELETRÔNICA PANAMÉRICA
R. RUI BARBOSA, 1260 - CENTRO
78977-075 Fone: (69) 3443-1415
3445312 cacoal@eletronicapanamerica.com

RO - JI-PARANÁ
ELETRÔNICA CENTRAL
AV. MARINGÁ, 1085 - NOVA BRASÍLIA

[illegible]

3457500 zap-eletronica@hotmail.com

MG - SETE LAGOAS
LAGOS ELETRÔNICA
AV. JOÃO XXIII, 332 - BOA VISTA
35700-537 Fone: (31) 3771-3307
3409035 lagoseletronica@yahoo.com.br

Para maiores informações sobre rede de serviços autorizados acesse: http://www.samsung.com/br/support/location/serviceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VÍDEO → TV
www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

AC - RIO BRANCO
ABAD INFO CELL
AV. BRASIL, 303 - SALA 7 - CENTRO
69900-100 Fone: (68) 3223-6525
6208907 abadcapas@hotmail.com

NOVA ELETRÔNICA
TRAV. JÚLIO CÉSAR, 104 - CERÂMICA
69900-250 Fone: (68) 3224-9784
3450620 nelsonalves10@brturbo.com.br

AL - MACEIÓ
ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA
AV. MENDONCA JUNIOR, 762 - FAROL
57050-480 Fone: (82) 3241-5695
1738012 vceeletronica@uol.com.br

ML SERVICE CENTER

[illegible]

3441856 videomania@videomania.srv.br

BA - ILHÉUS
CONTELL ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM CELULARES
PCA JOSÉ MARCELINO, 59 - CENTRO
45653-030 Fone: (73) 3633-5900
1738296 contellilheus@gmail.com

BA - IRECÊ
ELETRÔNICA CAMPOS
AV. PROF. JOEL LOPES, 365 - CENTRO
44900-000 Fone: (74) 3641-0202
6072995 eliane.campos@eletronicacampos.com.br

BA - LAURO DE FREITAS
NR ELETRÔNICA
R. DR. GERINO SOUZA FILHO,1297 - GALPÃO 03
42700-000 Fone: (71) 3289-3999
3257582 elrocha.oficina@terra.com.br

BA - PAULO AFONSO
ELETRÔNICA TV CORES
PÇA BRÁULIO GOMES, 26 - CENTRO
48602-020 Fone: (75) 3281-1349
3408048 confusaotec@oi.com.br

[illegible]

CE - ITAPIPOCA
ELETRÔNICA GELSON
R. RAIMUNDO TEOFILO DE CASTRO, 230
62500-000 Fone: (88) 3631-2030
3482211 gelsonita@gmail.com

CE - JUAZEIRO DO NORTE
ELETRÔNICA ALPHA SETE
R. SÃO FRANCISCO, 1417 - SÃO MIGUEL
63010-210 Fone: (88) 3587-3900
6250890 ciceroc@oi.com.br

CE - MARACANAÚ
SOS ELETRONICA
AV. SENADOR CARLES JEREISAT, 760
61900-310 Fone: (85) 3371-2507
6257607 soseletronic@bol.com.br

ES - COLATINA
POMPEU ELETRÔNICA
R. MICHEL DALLA, 101 - CENTRO
29700-100 Fone: (27) 3721-0825
6063181 pompeu@intercol.com.br

[illegible]

RADIBRA RADIOTÉCNICA BRASILEIRA
AV. INDEPENDÊNCIA, 5844
74070-010 Fone: (62) 3221-8200
1737938 radibra@netgo.com.br

SERV SUL
AV T 63, Q 571, 1756 - NOVA SUÍÇA
74280-230 Fone: (62) 3285-7750
3296922 adm@servsulnet.com.br

GO - LUZIÂNIA
ELETRÔNICA MARISTA
R. SANTÍSSIMO SACRAMENTO, 381 - CENTRO
72800-280 Fone: (61) 3622-1740
6255840 eletronica_marista@hotmail.com

GO - RIO VERDE
CELIOMAR DA SILVA GUERREIRO
R. NILVALDO RIBEIRO DA CUNHA, 1145
75902-520 Fone: (64) 3621-1254
3408716 polytecnica.assist@terra.com.br

MA - IMPERATRIZ
ANALÓGICA SERVICE
R. CEARÁ, 126 - JUSSARA
65901-610 Fone: (99) 3523-2906

[illegible]

MG - MONTES CLAROS
PROINK INFORMÁTICA
R. JUSTINO CÂMARA, 48 - LJ 5 - CENTRO
39400-010 (38) 3213-3806
3443937 proink@proinkinformatica.com.br

VIDEOCENTER
R. BOCAIÚVA,870 - LJ 1 - CENTRO
39400-080 (38) 3221-2109
1738149 videocentereletronica@gmail.com

MG - PASSOS
RÁDIO TÉCNICA PASSOS
AV. OTTO KRAKAUER, 1066 - SANTA CLARA
37904-028 Fone: (35) 3521-6019
4205703 radiotecpassos@hotmail.com

MG - POCOS DE CALDAS
ELETRÔNICA UNIVERSO
R. ASSIS FIGUEIREDO, 1982 - LJ 1 - CENTRO
37701-000 Fone: (35) 3722-4618
3439755 eletronica.universo@yahoo.com.br

MG - POUSO ALEGRE
ELETRÔNICA MG
AV. TIRADENTES, 215 - SANTA LUZIA
37550-000 Fone: (35) 3423-9062

[illegible]

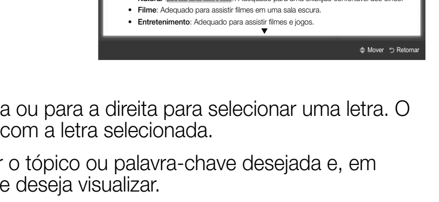
78550-268 Fone: (66) 3511-0404
6043161 dcelular@terra.com.br

MT - VÁRZEA GRANDE
ELETRÔNICA MT
AV. COUTO MAGALHÃES, 465
78110-400 Fone: (65) 3023-4648
3494517 eletronicamt@hotmail.com

Para maiores informações sobre rede de serviços autorizados acesse: http://www.samsung.com/br/support/location/serviceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso

Utilização do modo de zoom



❑ Como alterar o modo de imagem predefinido
■ Modo de Imagem TOOLS
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
- Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
- Padrão: Adequado para um ambiente normal.
- Natural (para LED séries 5000 e 6000): Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.

Quando visualizar a página de instruções do e-Manual, pressione o botão **ENTER** para ampliar a tela. É possível percorrer a tela ampliada usando os botões ▲ ou ▼.

✎ Para que a tela volte ao tamanho normal, pressione o botão **RETURN**.

Como pesquisar um tópico na página do índice

1. Para pesquisar um tópico, pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar uma letra. O índice irá exibir uma lista de tópicos e palavras-chave que começam com a letra selecionada.
2. Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para selecionar o tópico ou palavra-chave desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER** para selecionar um tópico que deseja visualizar.
3. A página do e-Manual com o tópico será exibida.

✎ Para fechar a tela **Índice**, pressione o botão **RETURN**.

Como instalar o kit de montagem na parede

Montagem do suporte na parede
O produto deve ser montado na parede apenas como recomendado pelo fabricante. Se não for bem montado, o produto pode deslizar ou cair, causando ferimentos sérios a uma criança ou adulto e danificando seriamente o produto.

Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite instalar a TV na parede.

Para obter informações detalhadas sobre como fazer a montagem na parede, consulte as instruções fornecidas juntamente com o kit. Entre em contato com um técnico para instalar o suporte de montagem na parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ao produto ou ferimento a si próprio ou a outras pessoas caso você decida instalar a TV por sua conta.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

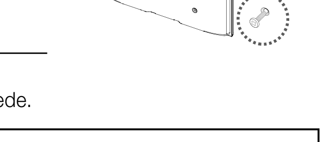
✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente.

Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita em algum outro material de construção, entre em contato com o revendedor mais próximo. Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.

✎ **NOTA**

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso Kit de montagem na parede, um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias acompanham o produto.
- Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão.
- Não utilize parafusos mais longos que a dimensão padrão ou que não estejam em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Parafusos muito longos podem danificar o interior da TV.
- Para kits de montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações dos kits.
- Não aperte os parafusos com muita força; pois isso pode danificar o produto ou ocasionar sua queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou caso o cliente não siga as instruções de instalação do produto.
- Não instale a TV a uma inclinação maior que 15º.
- Sempre conte com a ajuda de duas pessoas para instalar a TV na parede.

Família de produto	Tamanho da TV em polegadas	Especificações dos orifícios para parafusos VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
PDP-TV	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		



✎ Remova os parafusos dos orifícios da estrutura antes de instalar o suporte de parede.

Não instale o kit de montagem na parede enquanto a TV estiver ligada. Isso pode causar ferimentos ocasionados por choque elétrico.

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site "www.samsung.com" e clique em Suporte, ou entre em contato com o centro de atendimento ao cliente Samsung.

Problemas	Soluções e informações
A TV não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV. • Certifique-se de que a tomada esteja funcionado. • Tente pressionar o botão **POWER** na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto. Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.
Não há imagem / vídeo.	• Verifique as conexões dos cabos.(Retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV. • Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados. • Certifique-se de selecionar a entrada correta da TV, pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.
O controle remoto não funciona.	• Substitua as pilhas do controle remoto com a polaridade correta (+/–). • Limpe a janela de transmissão localizada no topo do controle remoto. • Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, cerca de 1,5 m.
O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume.	• Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.

✎ Algumas funções e imagens mostradas neste manual estão disponíveis apenas em modelos específicos.

✎ Você pode manter sua TV em uma condição ideal se atualizar o firmware mais recente no site (samsung.com -> Suporte -> Downloads) por meio de USB.

Licença

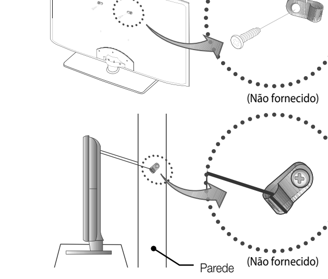
Lista de Funcões

- **Media Play :** Possibilita a reprodução de arquivos de música, fotos e filmes salvos em um dispositivo USB.

Afixação da TV à parede com segurança

Cuidado: puxar, empurrar ou subir na TV pode fazer com que ela caia. Fique atento para que as crianças não subam ou mexam na TV, pois a TV poderá cair e causar ferimentos graves, podendo até levar à morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluso. Para maior estabilidade, instale um dispositivo antiqueda para fins de segurança.

Para evitar que a TV caia



1. Coloque os parafusos em grampos e prenda-os na parede firmemente. Verifique se os parafusos estão bem presos à parede.
   ✎ Você pode precisar de material extra, como um chumbador, dependendo do tipo de parede.
   ✎ Como os grampos, parafusos e corda necessários não são fornecidos, você deve comprá-los separadamente.
2. Remova os parafusos da parte central traseira da TV, coloque-os em grampos e, em seguida, aperte-os novamente na TV.
   ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Neste caso, adquira parafusos com as especificações a seguir.
   ✎ Especificações de parafuso
   - Para uma TV PDP de 43 a 51 polegadas: M8
3. Conecte os grampos fixados na TV e os que estão fixados na parede com um fio forte e prenda-os bem.

✎ **NOTA**

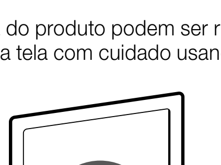
- Instale a TV próxima à parede para que ela não caia para trás.
- É seguro conectar a corda para que os grampos fixados na parede fiquem no mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados na TV.
- Desamarre a corda antes de mover a TV.

4. Verifique se todas as conexões estão seguras. Verifique periodicamente as conexões para evitar qualquer sinal de insuficiência ou falha. Caso haja alguma dúvida sobre a segurança das conexões, entre em contato com um profissional de instalação.

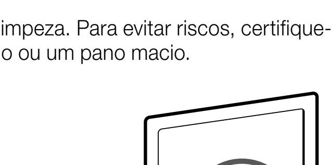
Armazenamento e manutenção

✎ Se colar adesivos na tela da TV, podem ficar algumas marcas depois de removê-los. Limpe a tela para assistir à TV.

✎ O exterior e a tela do produto podem ser riscados durante a limpeza. Para evitar riscos, certifique-se de limpar a parte externa e a tela com cuidado usando o pano fornecido ou um pano macio.



Não borrife água diretamente sobre o produto. Qualquer líquido que entre em contato com o produto poderá provocar falha, incêndio ou choque elétrico.



Limpe o produto utilizando um pano macio com uma pequena quantidade de água. Não use líquidos ou produtos de limpeza inflamáveis (por exemplo, benzeno, tíner).

Especificações

Considerações ambientais Temperatura operacional Umidade operacional Temperatura de armazenamento Umidade em armazenamento	 10°C para 40°C 10% a 80%, sem condensação -20°C para 45°C 5% a 95%, sem condensação	
Nome do modelo	PL43E450	PL51E450
Resolução da tela	1024 x 768	
Tamanho da tela	43 polegadas	51 polegadas
Consumo de energia Operação normal Em espera	 210W <0.3W	 199W <0.3W
Som (Saída)	10W x 2	
Dimensões (CxLxA) Corpo Com suporte	 1011.8 X 56.0 X 622.4 mm 1011.8 X 262.0 X 675.9 mm	 1187.8 X 56.0 X 706.6 mm 1187.8 X 262.0 X 760.1 mm
Peso Sem suporte Com suporte	 14.2 kg 15.4 kg	 19.6 kg 20.8 kg

✎ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

Formatos de vídeo compatíveis

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps – quadros por segundo)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VÍDEO → TV
www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

MG - UBERABA
CENTER SON
R. SÃO BENEDITO, 832 - SÃO BENEDITO
38022-100 Fone: (34) 3336-3430
1737949 grmcenterson@uol.com.br

RJ - SÃO JOÃO DE MERITI
CONSERT ELETRO REPARO E MANUTENCÃO
AV. AUTOMÓVEL CLUB, 2560 - SL 33
25561-171 Fone: (21) 3847-0237
3481771 consert.eletro@gmail.com

[illegible]

R. PAISSANDÚ, 1028 - SL 1 - CENTRO
99010-100 Fone: (54) 3045-1011
3470173 annayx.samsung@terra.com.br

RS - PELOTAS
A & V TELECOMUNICACÕES
R. GENERAL OSÓRIO, 884 - CENTRO
96020-000 Fone: (53) 3028-0949
3246413 samsungpelotas@aevtelecom.com.br

RS - PORTO ALEGRE
ESC PORTO ALEGRE - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. PEREIRA FRANCO, 85 - SÃO JOÃO
90240-520 Fone: (51) 3511-4000
6227289 portoalegre@samsung.srv.br

RS - RIO GRANDE
BUTISOM ELETRÔNICA
R. GENERAL NETO, 495 - CENTRO
96200-010 Fone: (53) 2125-9803
1738060 butisom@butisom.com.br

RS - SANTA CRUZ DO SUL

[illegible]

IZOTA
R. MARECHAL DEODORO, 377 - CENTRO
88501-000 Fone: (49) 3229-3646
3498409 izota@terra.com.br

SC - SÃO JOSÉ
SC SERVICE
R. D. PEDRO II, 472 - CAMPINAS
88101-320 Fone: (48) 3244-0045
4200821 scservice@escsamsung.com.br

SE - ARACAJÚ
EXPRESSCEL
R. ESTÂNCIA, 277 - CENTRO
49010-180 Fone: (79) 3211-0620
3380064 ronnys.expresscel@gmail.com

ELETRÔNICA VIDEOSOM
R. BOQUIM, 575 - CENTRO
49010-280 Fone: (79) 3214-5024
6238080
eletronicavideosom@videosomeletro.com.br

SP - AMERICANA

[illegible]

R. HAMILTON PRADO, 436 - CENTRO
07801-000 Fone: (11) 4443-2707
6178419 camilo@frontcell.com.br

SP - GUARATINGUETÁ
GTECH
R. FLAMÍNIO LESSA, 259 - CENTRO
12501-210 Fone: (12) 3133-9151
3453170 adm@gtechguara.com.br

SP - GUARULHOS
ELETRÔNICA GUARANY
R. JOÃO GONCALVES, 192 - CENTRO
07010-010 Fone: (11) 2463-2024
3473677 contato@tvguarany.com.br

SP - INDAIATUBA
ELETRÔNICA NISHI
R. PAUL HARRIS, 343 - CIDADE NOVA
13334-070 Fone: (19) 3834-4820
6157830 nishieletronica@terra.com.br

SP - ITAPETININGA

[illegible]

SP - PIRACICABA
ELETRÔNICA PUPPIN
R. QUINZE DE NOVEMBRO, 1741 - ALTO
13416-756 Fone: (19) 3402-2295
1660791 eletronicapuppin@hotmail.com

TVART
R. MORAIS BARROS, 1556 - ALTO
134419-240 Fone: (19) 3433-4460
3462284 j.rodriguesfilho@terra.com.br

SP - PORTO FERREIRA
ELETRÔNICA SÃO JORGE
R. JOÃO MUTINELLI, 731 - CENTRO
13660-000 Fone: (19) 3585-1891
6147652 fernanda-esj@uol.com.br

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
MICRO2000
R. RUI BARBOSA, 722A - CENTRO
19015-000 Fone: (18) 3223-5431
3457511 micro2000@micro2000.com.br

SP - RIBEIRÃO PRETO

[illegible]

1660906 angelica@samsung.srv.br

ESC CAMPO BELO - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. VIEIRA DE MORAES, 299 - CAMPO BELO
04617-010 Fone: (11) 3384-7024
1660775 sac@samsungcampobelo.com.br

ESC JARDINS - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. MARIA FIGUEIREDO, 560 - PARAISO
04002-003 Fone: (11) 3886-2222
1737982 sac@samsungjardins.com.br

Para maiores informações sobre rede de serviços autorizados acesse: http://www.samsung.com/br/support/location/serviceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - ÁUDIO VÍDEO → TV
www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

ESC PINHEIROS - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. PADRE CARVALHO, 123 - PINHEIROS
05427-100 Fone: (11) 3093-4357
3494527 helpsam@samsungservicos.com.br

ESC SANTANA - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. CONSELHEIRO SARAIVA, 826
02037-021 Fone: (11) 4063-2244
3316581 achiles@centerservice.com.br

ESC TATUAPÉ - EXCLUSIVA SAMSUNG
R. COELHO LISBOA, 472 - TATUAPÉ
03323-040 Fone: (11) 2092-8166
1660690 samcell@samcell.com.br

J.MACEDO
AV.PROFESSOR PAPINE, 343 - INTERLAGOS
04805-300 Fone: (11) 5667-6090
3495086 eletronicjmacedo@uol.com.br

LONGSAM - EXCLUSIVA SAMSUNG
AL. DOS JURUPIS, 1947 - MOEMA
04088-006 Fone: (11) 5091-2000
3434699 sac@longsam.com.br

MASTER SÃO MIGUEL ELETRÔNICA
AV. SÃO MIGUEL, 8845
08070-000 Fone: (11) 2032-3870
3477275 mastersam@mastersam.com.br

PANAFAX
AV. CELSO GARCIA, 2874 - TATUAPÉ
03064-100 Fone: (11) 2796-7656
1660692 panafax@uol.com.br

SES SÃO MATEUS - PONTO DE COLETA
AV. CLÁUDIO AUGUSTO FERNANDES, 518
03962-120 Fone: (11) 2919-2115
6199584 acaoeletronica@uol.com.br

STILL VOX
AL. BARÃO DE LIMEIRA, 1180
01202-002 Fone: (11) 3222-2311
3472470 stillvoxbr@stillvox.com.br

SP - SÃO ROQUE
ELETRÔNICA MARINHO
R. SÃO PAULO, 119 - SÃO PAULO
18130-120 Fone: (11) 4712-9141
6255847 mveletronica@terra.com.br

SP - SERTÃOZINHO
ELETRÔNICA LEME VIDEO
R. JOSÉ BONINI, 810B - SÃO JOÃO
14177-420 Fone: (16) 3945-8008
4202080 lemevideo@hotmail.com

SP - SOROCABA
ESC SOROCABA
R. SOUZA PEREIRA, 214 - CENTRO
18010-320 Fone: (15) 3224-1232
6170281 sotel_sorocaba@splicenet.com.br

INFORTRON
R. PEDRO JOSÉ SENGER, 563
18015-000 Fone: (15) 3237-9200
1660527 pedidos@infortron.com.br

SP - SUMARÉ
VIDEOTEC ELETRÔNICA
R. SANTOS DUMONT, 46 - VL. SANTANA
13170-586 Fone: (19) 3873-7737
1738000 geraldolt@uol.com.br

SP - TABOÃO DA SERRA
GOODTEC
R. LEVI DE SOUZA E SILVA, 70
06763-170 Fone: (11) 4701-3982
6255841 goodtec@goodtec.com.br

SP - TAUBATÉ
VALE CELL EXPRESS
PÇA MONSENHOR SILVA BARROS, 254
12020-070 Fone: (12) 3621-1555
3462282 loja.taubate@valecell.com.br

TO - PALMAS
ELETRÔNICA DIGITAL
AV. LO 02 QD 103 NORTE, 56
77001-022 Fone: (63) 3212-1670
3327639 eletronica_digital1@hotmail.com

Para maiores informações sobre rede de serviços autorizados acesse: http://www.samsung.com/br/support/location/serviceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Esta relação pode ser alterada sem prévio aviso